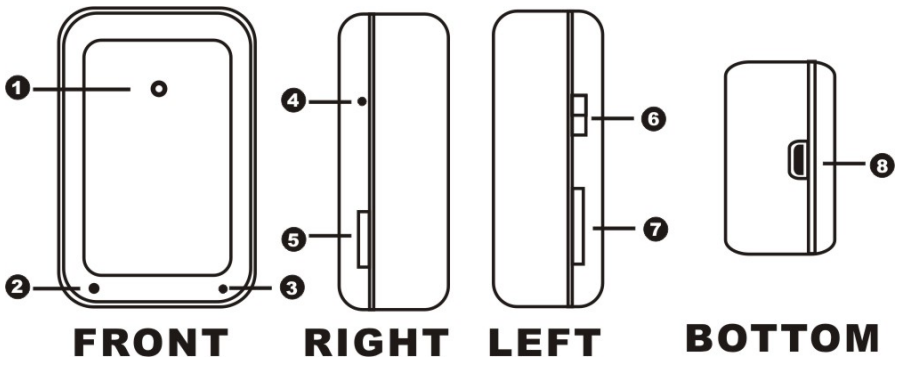
3G Mini DVR 使用说明

V1.0（内部使用）

部件说明.....1
功能简介.....2
规格.....2
LED 指示.....2
开机.....2
3G 视频监控.....2
语音监听.....4
设置系统时间.....4
录像.....4
录音：.....5
停止录像/录音.....5
设置报警号码.....5
布防/撤防.....6
调整 Motion Detection 灵敏度.....7
修改密码：.....7
清空内存卡.....7
切换语言.....7
Reset.....7
短信回复包含内容：.....7
低电量提示.....8
作为 MODEM 使用.....8

部件说明



1. 摄像头　2. 麦克风　3. Reset　4.指示灯
5. Micro SD 卡槽　6. 开机键　7. USIM 卡槽　8. USB

功能简介

1、3G 手机远程实时有声视频查看
2、长时间录音
3、长时间录像
4、视频报警拍摄功能（增强型）
5、作为 WCDMA HSDPA 无线上网卡使用

规格

Bands: UMTS 850/1900/2100 MHz and GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz.
HSDPA：3GPP R5, up to 3.6 Mbps DL Category 8
UMTS：Up to 384 Kbps DL and UL
EDGE：3GPP R4, Class 12, up to 236.8 Kbps DL and 118.4Kbps UL
GPRS：Up to 85.6 Kbps DL and 42.8 Kbps UL
Size: 62X40X23mm
CMOS: 300,000 Pixels
Max 8GB micro SD supported
Video record： QVGA 320X240 7.5fps/s
3G video call record：QCIF 176X144 15fps/s
Video format：3GPP
Picture: .jpg 640X480
Battery: 2000mAh Li-ion rechargeable

LED 指示

红色常亮：正在开机/无网络/无 SIM 卡
红色熄灭：3G 网络正常
红色 5 秒闪一次：在 2G 网络
黄色常亮：正在充电/连接 USB
黄色 5 秒闪一次：电量低

开机

1、 插入 USIM 卡和内存卡
2、 拨动开关至“ON”
3、 红色 LED 亮起，然后熄灭说明已登陆 3G 网络

3G 视频监控

可以使用您的 3G（WCDMA）手机的“视频通话”功能呼叫本机，这样您就可以实现远程

的视频监控功能。
操作步骤如下：
第一步：使用您的 3G（WCDMA）手机的“视频通话”功能呼叫本机，视频通话建立后，您的手机将出现如下对话框，提示您输入密码，请输入正确的 6 位密码

如果连续 5 次输入错误密码后，在未来的 3 分钟内，如果接收到视频呼叫，则提示服务暂不可用，并直接挂断。

任何输入界面，如果 30 秒内无输入，本机会自动挂断电话。

第二步：如果密码验证正确，您将可以开始看到视频图像；
在视频通话过程中，还可以通过手机键盘实现图像放大缩小和音量增减
按“3”放大图像；按“1”缩小图像
按“#”增大音量；按“*”降低音量

停止视频监控：
按手机“挂机”键即可结束本次视频监控；

注：如果为本机配备了内存卡，视频通话将被存储在内存卡中

视频通话中的设置菜单
在进行视频通话过程中，按“0”键可进入功能设置菜单；
本菜单提供 5 项基本功能设置，如图：
根据提示按手机键盘相应的按键，根据画面提示进行设置；
设置完毕后，按“0”返回监控画面；

例如：按手机键盘“4”进入“修改密码”界面进行修改

功能说明：
1 修改密码：按 1 进入修改密码界面，输入新的密码
2 修改报警号码：设置新的接收报警手机号码；

注：如需删除已设置的报警号码，请按“#”逐一数字删除，全部删除后按“*”确认，则报警号码为空。

3 布防/撤防

4 调整 Motion Detection 灵敏度

5 清空 SD

语音监听

您还可以通过手机、电话语音拨打本机 USIM 卡号码的方式与本机联系；当本机接收到您的语音呼叫请求后，会提示您通过手机键盘输入密码。如果密码验证无误，您将可以听到本机所在场所的声音；

操作步骤如下：

第一步：语音呼叫建立后，本机播放提示音，提示输入密码。

使用者通过手机键盘输入密码。如果 30 秒内无任何输入，本机直接挂断电话。

如果输入的密码错误，并且错误次数大于 5 次，本机会播放提示音并挂断电话，并且在未来的 3 分钟内，如果接收到普通语音呼叫，会播放提示音，并直接挂断。

第二步：密码输入正确后，则语音功能接通。目前本机支持通话过程中通过手机键盘控制音量。

按“#”增大音量

按“*”降低音量

按手机“挂机”键结束本次通话；

设置系统时间

发送短信：

密码#SJ#DD/MM/YYYY#HH/MM

或

密码#set time#DD/MM/YYYY#HH/MM

例如：

123456#SJ#15/05/2010#15/55

你也可以通过视频通话菜单进行设置。

录像

你可通过发送短信命令的方式启动录像功能；

密码#起始时间#时长#

如果起始时间空白，则收到短信马上开始

时长：分钟数 1—1440

例如：345678#1530#60#
从 15：30 分开始录 60 分钟
345678##60#
接收到短信后马上开始录 60 分钟

如果录像正常开始，则回复短信确认
如果没有 SD 卡，则返回提示信息：SD 卡不存在
录像是以最长 15 分钟分段存储的

如果在录像过程中：
有视频通话接通，则开始视频通话，视频通话结束后继续录制
有语音通话接通，则暂停,等语音挂断后继续录制

如果 SD 卡即将存满，则删除最早的录像片段。

录音：

你可通过发送短信命令的方式启动录音功能；

密码#S#起始时间#时长
如果起始时间空白，则收到短信马上开始
例如：345678#S##60

如果录音正常开始，则回复短信确认
如果没有 SD 卡，则返回提示信息：SD 卡不存在
录音是以最长 15 分钟分段存储的

如果在录音过程中：
有视频通话接通，则开始视频通话，视频通话结束后继续录制
有语音通话接通，则将通话内容一起录制

如果 SD 卡即将存满，则删除最早的内容。

停止录像/录音

你可通过发送短信命令的方式立即停止录像/录音功能；
密码#STOP
你将收到确认短信：录像/录音停止！

设置报警号码

密码#BJHM#XXXXXXX

或

Password#phone number#XXXXXXX

布防/撤防

使用者可通过遥控器和发送短信的方式进行设防和撤防，也可以通过视频通话菜单进行设置；

设防状态下，本机将开启图像动态报警（Motion detection）功能。当图像放生一定程度的变化（如有人进入），本机将通过拨打用户视频电话、语音拨叫、发送短消息、发送彩信图片等方式通知使用者，处理方式见“设置报警动作”;

设防：

发送短信： 管理员密码 ␣ arm

或

管理员密码 ␣ BFK

注：BFK 为 “布防开”的中文拼音首字母组合

发送者将收到短信确认：布防成功！

撤防：

发送短信： 管理员密码 ␣ disarm

或

管理员密码 ␣ BFG

注：BFG 为 “布防关”的中文拼音首字母组合

发送者将收到短信确认：撤防成功！

报警动作

图像动态报警功能检测到图像变化后，将立刻开始以 1 张/秒的速度拍摄现场图片并存储在 SD 卡中（如果装备了 SD 卡）；同时发送给报警号码一个通知短信；

如果此时 3G 网络正常，则开始视频呼叫报警手机号码并在视频通话接通后开始录制视频通话内容并存储在 SD 卡中（如果装备了 SD 卡）；

如果 3G 视频呼叫未成功，则开始语音呼叫报警手机，同时将现场照片以彩信的形式发送给报警接收手机；

注意：每次报警或语音、视频通话结束 5 分钟后才能进行新一次的报警。

报警图像的记录

如果用户为本机安装了 SD 卡，则在报警产生后，开始拍摄 60 张照片，频率为 1 张/秒，分辨率为 640X480；如果在拍照过程中，视频电话建立，则拍照暂时停止，开始对视频电话录像，分辨率为 QCIF（176×144）并以每 250K 为一段分别存储在 SD 卡中。视频电话结束后，继续拍照直至 100 张。

注意：

- 这些录像文件和照片将被存储到 SD 卡的“Media”文件夹中供以后观看；
- 如果未配备 SD 卡，则报警后不进行拍照和录像；

- 如果 SD 卡存储空间不足，将删除最早的录像和照片；

调整 Motion Detection 灵敏度

发送短信 密码#M#1-5
1-5 分别表示灵敏度从最低到最高。
默认值为 4

收到确认短信：动态侦测灵敏度设置成功！目前级别为 X！

修改密码：

原密码#password#新密码
回复短信：密码修改成功

清空内存卡

密码#Format SD

切换语言

使用者可设置短信回复内容和视频通话菜单的语言。
密码#Lang#0/1
0 为中文 1 为英文
默认设置：英文

Reset

密码#reset
清除报警号码、时间初始化

用户也可以在开机状态下长按 Reset 2 秒以上，然后关闭本机后再重新开机。

短信回复包含内容：

HH：MM DD/MM/YYYY
3G：X
2G：X
电池：
设防/未设防

侦测灵敏度：
内存卡剩余容量：XXXXXXXXXKB

HH：MM　DD/MM/YYYY
3G：X
2G：X
Battery：
Arm/Disarm
Motion sensitivity：
SD free：XXXXXXXXXKB

低电量提示

如果设置了报警号码，则电池电量低于 XX%是发送短信到该手机
“电池电量低！”
或“Battery is low！”

作为 MODEM 使用

当本机作为 Modem 使用时，监控/监听/录像/录音功能暂停